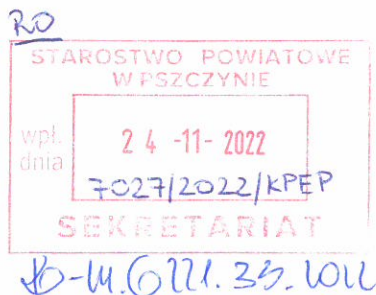


, 2022-11-24



STAROSTWO POWIATOWE W PSZCZYNIE
PSZCZYNA
PSZCZYNA
UL. 3 MAJA 10

INNE PISMO

zgłoszenie

Do Starosty Pszczyńskiego za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska

W załączeniu dokumenty emisyjne

Z poważaniem

Wioleta Jakubczyk

Pełnomocnik P4 Sp. z o. o.

wioleta.jakubczyk@play.pl

Załączniki:

1. [45.02.2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
2. [20221110_PSZ2901_OS.pdf](#)
3. [PSZ2901A_202211240000.pdf](#)
4. [URZĄD_MIEJSKI_W_PSZCZYNIE_RYNE_17.00-_OWA_ZA_PEŁNOMOCNICTWO_PSZ2901A.PDF](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pprakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie prób powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej,
 - monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych.,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PB/22-11-17

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
PSZ2901A

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie,**
- miejscowość: **Pszczyna,**
- ulica: **Koło Antonika,**
- działka nr: **1826/1.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 04.11.2022r.
- ZLECENIODAWCA: P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach, ul. Murckowska 14, 40-265 Katowice.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: Pani Sylwia Adamczyk.
- WŁAŚCICIEL: P4 Sp. z o.o. ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona.

4. DATA POMIARÓW: 10.11.2022r.,

5. GODZINA POMIARÓW: 12⁵⁰ ÷ 14¹⁰

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 15.11.2022r.

7. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Małgorzata Wyderska.

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac.

Dokument
podpisany przez
Artur Zajac
Data:
2022.11.16
20:11:48 CET



Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej (źródła pierwotne w przestrzeni pracy).

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	30	78	800	0 - 10	3459	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	30	78	900	0.5 - 9.5	2931	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	30	78,7	1800	0 - 12	16488	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
	2100				0 - 12	18°55'34.70"E		49°57'48.00"N	
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	30	78,7	2600	0 - 12	9142	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	130	78	800	0 - 10	3459	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
6	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	130	78	900	0.5 - 9.5	2931	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	130	78,7	1800	0 - 12	16488	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
	2100				0 - 12	18°55'34.70"E		49°57'48.00"N	
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	130	78,7	2600	0 - 12	9142	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei A794517R0	260	78	800	0 - 10	3459	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
10	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	260	78	900	0.5 - 9.5	2931	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
11	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	260	78,7	1800	0 - 12	16488	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
	2100				0 - 12	18°55'34.70"E		49°57'48.00"N	
12	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R6	260	78,7	2600	0 - 12	9142	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N

Tilt ustawiony na czas pomiaru, jest wartością średnią z zakresu tiltów podanych w tabeli z parametrami instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena					
	Typ nadajnika	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	11	79	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80(VHLP1-80)	0,3	34	77,4	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	0.3-80(A80S03)	0,3	75	78,4	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
4	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	0.6-32(A32D06)	0,6	127	78,2	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N
5	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	1.2-18(VHLPX4-18)	1,2	136	78,5	18°55'34.70"E	49°57'48.00"N

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i anteny paraboliczne zamontowano na kominie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w zewnętrznej szafie typu outdoor i przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, przemysłowe i gospodarcze.

W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono obecność obcych źródeł pola-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej (na podstawie obserwacji miejsca w którym wykonywano pomiary oraz danych pochodzących z <https://wyszukiwarka.uke.gov.pl>).

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1 i 1.2 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 i 1.2 oraz punktach 1 i 2 niniejszego sprawozdania pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ustw. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10.2. Warunki środowiskowe:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne					
10.11.2022r.	12:50	początkowy	temperatura.:	11°C	wilgotność:	70 %	opady:	bez opadów
	14:10	końcowy	temperatura.:	12°C	wilgotność:	68 %	opady:	bez opadów

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięto pod uwagę istotne składowe niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	C-0460
2.	sondy pomiarowe	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 350 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	25,2%
3.	świadectwo wzorcowania	
3.1.	laboratorium wzorcujące	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/249/20
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	08 września 2020 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	08 września 2023 r.
4.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
6.	świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej	
5.1.	laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2.	numer świadectwa	LWiMP/P/004/19
5.3.	data wydania świadectwa	28 stycznia 2019 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022, poz. 1121).

11.2. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

11.3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne	wartość skuteczna natężenia pola elektrycznego po zaokrągleniu z uwzględnieniem niepewności pomiarowej [V/m]*	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wskaźnikowa WM _E	wartość wskaźnikowa WM _H	uwagi ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Niepewności pomiarowa: 25,2%								
Otoczenie badanego obiektu:								
Główne kierunki pomiarowe:								
1	-	N 49°57'48,7" E 18°55'35,7"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
2	-	N 49°57'52,5" E 18°55'35,6"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
3	-	N 49°57'48,5" E 18°55'35,4"	1,6	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
4	-	N 49°57'48,6" E 18°55'37,7"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,05	zgodny
5	-	N 49°57'50,7" E 18°55'38"	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
6	-	N 49°57'47,5" E 18°55'36,2"	0,9	0,002	2,0	0,02	0,02	zgodny
7	-	N 49°57'46,3" E 18°55'38,1"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
8	-	N 49°57'45,4" E 18°55'40,1"	0,6	0,002	2,0	0,02	0,02	zgodny
9	-	N 49°57'41,6" E 18°55'45,1"	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
10	-	N 49°57'45,3" E 18°55'38,7"	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
11	-	N 49°57'47,7" E 18°55'34,1"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
12	-	N 49°57'46,8" E 18°55'27,5"	0,9	0,002	2,0	0,02	0,02	zgodny
13	-	N 49°57'46" E 18°55'21,5"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
14	-	N 49°57'45,2" E 18°55'15,8"	1,5	0,004	1,5	0,04	0,04	zgodny
21	-	N 49°57'47,4" E 18°55'38,2"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
-	-pomiar oddalony o 700 m od anten na I sektorze	N 49°58'6,9" E 18°55'50,6"	1,4	0,004	1,6	0,04	0,04	zgodny
-	-pomiar oddalony o 620 m od anten na II sektorze	N 49°57'33,3" E 18°55'56"	1,4	0,004	1,8	0,04	0,04	zgodny
-	-pomiar oddalony o 700 m od anten na III sektorze	N 49°57'45,2" E 18°55'15,8"	1,6	0,004	1,6	0,04	0,04	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
15	-	N 49°57'50,2" E 18°55'34,3"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
16	-	N 49°57'51,5" E 18°55'32,8"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
17	-	N 49°57'55,8" E 18°55'28,5"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
18	-	N 49°57'55,9" E 18°55'31,7"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
19	-	N 49°57'43,3" E 18°55'38"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
20	-	N 49°57'46,1" E 18°55'35,1"	1,5	0,004	1,5	0,04	0,04	zgodny

*- wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2.

** - wartości podane w kolumnie 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem $H=E/377$.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

Pomiary wykonano do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej (zakresu pomiarowego metody w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium) laboratorium przedstawia ten wynik w sprawozdaniu jako wynik spoza zakresu akredytacji, a do obliczenia wyniku skorygowanego przyjmuje wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

W związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem SARS-CoV-2 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz.695) w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu wirusa SARS-CoV-2 pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

13. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.**

Zasada podejmowania decyzji: **określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.**

Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

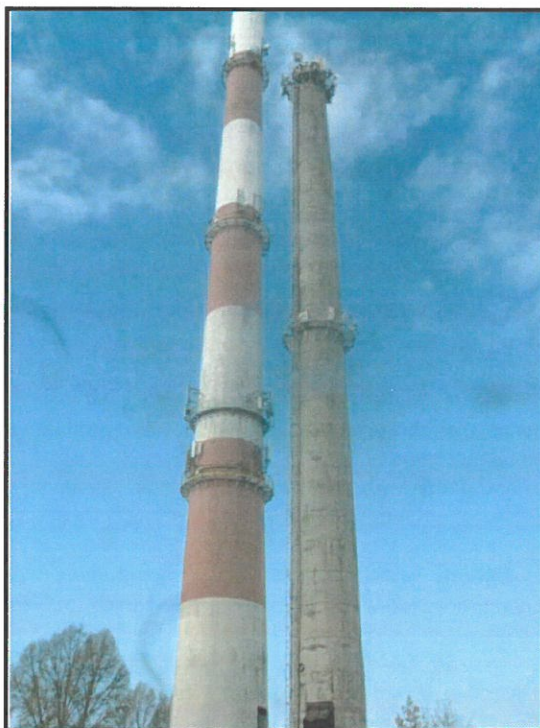
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

Otrzymują:

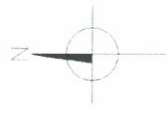
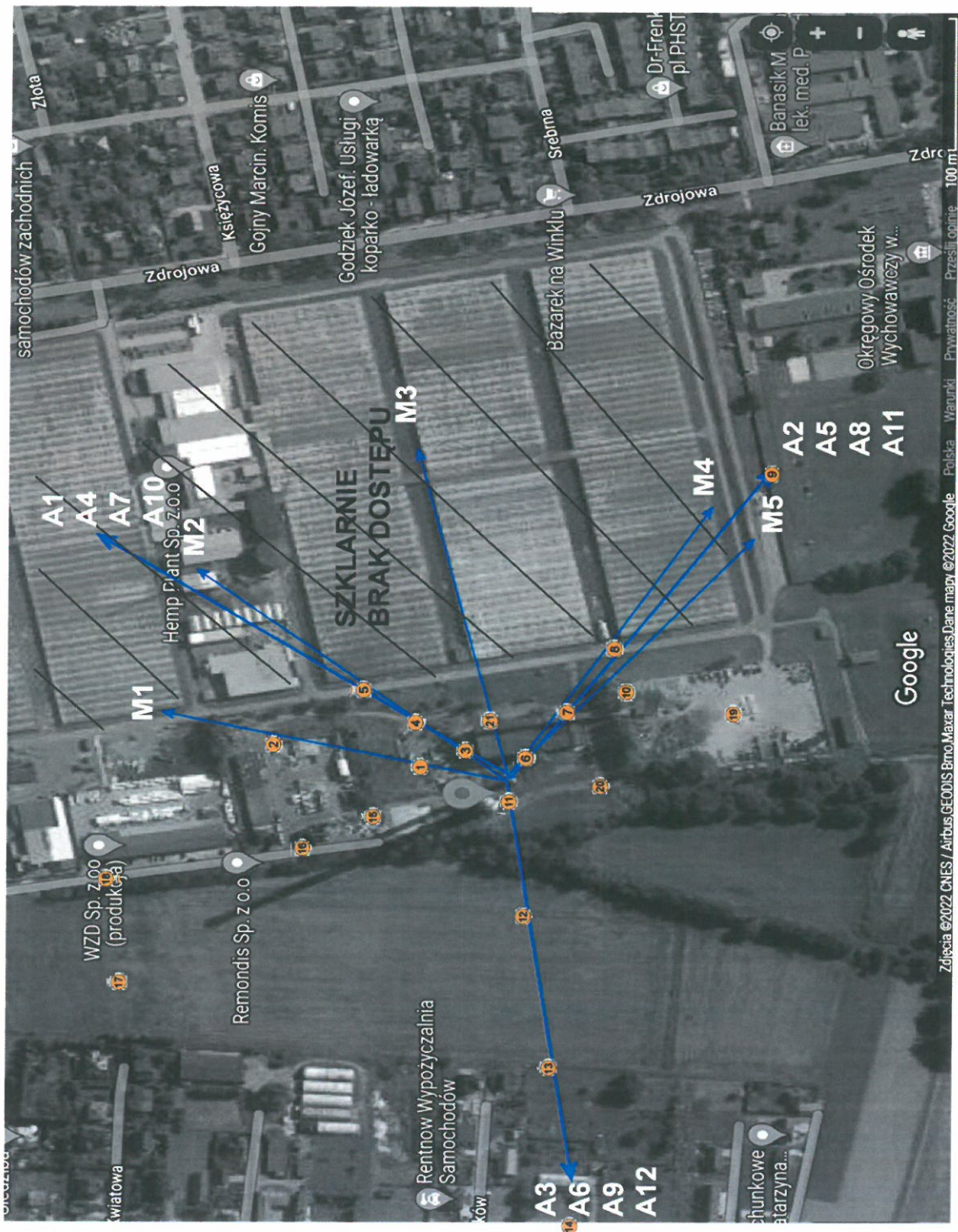
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Azymuty anten P4

Nr anteny	azymuty [°]	Nr anteny	azymuty [°]	Nr anteny	azymuty [°]
A1	30	A7	30	M1	11
A2	800	A8	1800	M2	34
A3	130	A9	2100	M3	75
A4	260	A10	2600	M4	127
A5	30	A11	130	M5	136
A6	900	A12	260		

Zaf. nr 2: Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa źródłowa: Geoportal.
 -punkt (pion) pomiarowy.

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Katowice, 2022-11-24

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

Starosta Pszczyński

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PSZ2901A z dnia 2021-12-10

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PSZ2901A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

43-200 Pszczyna, Koło Antonika, Łąka k.Pszczyny, gm. Pszczyna, pow. pszczyński

3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GT	78	PEM	2931 W	30°	0,5-9,5°	900 MHz
2	12_V	78	PEM	3451 W	30°	0-10°	800 MHz

3	13_LN	78,7	PEM	5902 W	30°	0-12°	1800 MHz
4	13_LN	78,7	PEM	6266 W	30°	0-12°	2100 MHz
5	14_H	78,7	PEM	9142 W	30°	0-12°	2600 MHz
6	21_GT	78	PEM	2931 W	130°	0,5-9,5°	900 MHz
7	22_V	78	PEM	3451 W	130°	0-10°	800 MHz
8	23_LN	78,7	PEM	5902 W	130°	0-12°	1800 MHz
9	23_LN	78,7	PEM	6266 W	130°	0-12°	2100 MHz
10	24_H	78,7	PEM	9142 W	130°	0-12°	2600 MHz
11	31_GT	78	PEM	2931 W	260°	0,5-9,5°	900 MHz
12	32_V	78	PEM	3451 W	260°	0-10°	800 MHz
13	33_LN	78,7	PEM	5902 W	260°	0-12°	1800 MHz
14	33_LN	78,7	PEM	6266 W	260°	0-12°	2100 MHz
15	34_H	78,7	PEM	9142 W	260°	0-12°	2600 MHz
16	RL1	79	PEM	8913 W	11°		80 GHz
17	RL2	77,4	PEM	1778 W	34°		80 GHz
18	RL3	78,5	PEM	20893 W	136°		18 GHz
19	RL4	78,2	PEM	7079 W	127°		32 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GT	78	PEM	2931 W	30°	0,5-9,5°	900 MHz
2	12_V	78	PEM	3459 W	30°	0-10°	800 MHz
3	13_LN	78,7	PEM	7798 W	30°	0-12°	1800 MHz
4	13_LN	78,7	PEM	8690 W	30°	0-12°	2100 MHz
5	14_H	78,7	PEM	9142 W	30°	0-12°	2600 MHz
6	21_GT	78	PEM	2931 W	130°	0,5-9,5°	900 MHz
7	22_V	78	PEM	3459 W	130°	0-10°	800 MHz
8	23_LN	78,7	PEM	7798 W	130°	0-12°	1800 MHz
9	23_LN	78,7	PEM	8690 W	130°	0-12°	2100 MHz
10	24_H	78,7	PEM	9142 W	130°	0-12°	2600 MHz
11	31_GT	78	PEM	2931 W	260°	0,5-9,5°	900 MHz
12	32_V	78	PEM	3459 W	260°	0-10°	800 MHz
13	33_LN	78,7	PEM	7798 W	260°	0-12°	1800 MHz
14	33_LN	78,7	PEM	8690 W	260°	0-12°	2100 MHz
15	34_H	78,7	PEM	9142 W	260°	0-12°	2600 MHz
16	RL1	79	PEM	9550 W	11°		80 GHz
17	RL2	77,4	PEM	1778 W	34°		80 GHz
18	RL3	78,4	PEM	1514 W	75°		80 GHz
19	RL4	78,2	PEM	7079 W	127°		32 GHz
20	RL5	78,5	PEM	20893 W	136°		18 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr NR PP-PB/22-11-17 z dnia 2022-11-15, Nr akredytacji PCA – AB 286.

Koordinator OŚ

Wioleta Jakubczyk

kom. 790004069

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioleta Urszula Jakubczyk
Data: 2022.11.24 20:21:38 CET

